Dritter Bericht

über die auf der Weltfahrt der kais. Fregatte Novara gesammelten Libellulinen.

Von

Friedrich Brauer.

Vorgelegt in der Sitzung vom 2. August 1865.

Da es meine Ueberzeugung ist, dass nur dann, wenn das Materiale durch monographische Arbeiten gründlich gesichtet ist, sich eigentliche kurze Diagnosen mit Vortheil entwerfen lassen, so habe ich hier die Diagnosen der neuen Arten absichtlich länger gemacht, denn die Mehrzahl derselben gehört in Abtheilungen, welche noch sehr der Bearbeitung und Sichtung bedürftig sind; sie gehören zu den Gattungen *Cordulia* (1), *Nannophya* (1), *Libellula* (9), *Anax* (2) und *Agrion* (5).

Cordulia Novae-Zeelandiae n. sp.

Testacea, fronte supra bituberculata, viridi-aenea, lateribus flavis, vesicula verticis obscure testacea, aeneo-micante; triangulo occipitale vel testaceo, vel aeneo. Thorace antice viridi-aeneo, lateribus testaceis viridi-aeneo-micantibus; pedibus nigris, trochanteribus, femoribusque anticis fere totis, intermediis, posticisque interne rufis. Abdomine testaceo, postice moniliforme (♂) vel depresso-cylindrico (♀), fascia media longitudinali nigro-viridi-aenea, ad marginem posticum segmentorum lineis transversis flavis interrupta. Appendicibus analibus superioribus maris nigris, longis, ad apicem acutis et sursum flexis, medio convergentibus, subdilatatis, extus angulatis. Appendice inferiori simplice, dimidio breviori, triangulari, flava; App. anal. feminae cylindricis incurvatis acutis, nigris, longitudine

segmenti octavi. Alis hyalinis (♂), vel macula lata pallide fusco-flavida post pterostigmata (♀) pictis, alis posticis basi flavo-hyalinis, membranula cinerea, antice alba. Pterostigmate obscure testaceo (♀) vel fusco (♂).

♂ Körperlänge 50mm., Vorderflügel 33mm.
Pterostigma 2mm.

♀ Körpl. 51mm., Flügel 36mm., Pterostigma 2½mm.

Vaterland: Neuseeland, Aukland.

Nannophya australis nov. sp.

♂ Nigra; fronte coeruleo-alba, labro albidoflavo, palpis flavis, vertice albido, nigro cingulato, triangulo occipitale nigro, postice flavo; occipite nigro, temporibus puncto flavo; thorace nigro, coeruleo-pruinoso, infra fusco; pedibus nigris coxis trochanteribusque rufis; abdomine tricarinato, postice dilatato, annulo quarto angustato; nigro, postice rubro, segmentis 5. et 6. rubro-maculatis; segmento 7. rubro, angulis posticis nigris. Appendicibus analibus rufis, superiorum apice nigro; triangulo alarum truncato; pterostigmate fusco nigro, membranula fere nulla; Sectore trianguli inferiore fracto. Alis hyalinis, venis nigris, posticis basi rufis. Nervis antecubitalibus 5.

Long. corp. 20½mm.
Long. al. sup. 14mm.
Long. abdomin. 13mm.
Long. pterostigm. 1⅓mm.
Vaterland: Australien, Sidney.

Libellula (Diplax) corallina nov. sp.

♂ Rufa; fronte, verticeque rubris, labro labioque testaceis, triangulo occipitali fusco, nitente; occipite testaceo, temporibus dilute pallide fusco-maculatis; prothorace obscure rufo, postice maculis duabus nigris; thorace rufo v. rubro, lateribus concoloribus; pedibus nigris, coxis, trochanteribusque totis, femoribus anticis interne, intermediis ad basin et apicem rufis, tibiis tarsisque extus linea rufa. Abdomine sub depresso, modice lato, tricarinato, post segmentum quartum dilatato, segmento octavo postice angustato; — rufo, segmento octavo et 9. margine postico maculis tribus nigris; appendicibus analibus rufis, subrectis, longitudine segmenti penultimi. Alis hyalinis, basi macula crocea, haec in alis inferioribus magna. Venis ad basin anterioribus totis rubris, ceteris nigris; pterostigmate testaceo, nigro-marginato. Venis antecubital. 9; sectore nodali subundulato; Sectore trianguli primo arcuato. Area discoidali triseriatim reticulata.

♀ Testacea, thoracis lateribus viridi-flavis, antice infra maculis duabus nigris, supra concoloribus; pedibus nigris, coxis, trochanteribusque flavis, femoribus anterioribus intus, tibiis extus testaceis. Abdomine crasso,

segmento octavo postice angustato, testaceo; lateribus segmenti primi et secundi vitta interrupta fusca, segmento 3. ad 6. postice macula laterali fusca, segmento 8. et 9. macula media obscuriori, prima marginem anticum, altera marginem posticum non attingente. Appendicibus analibus flavis, longitudine segmenti octavi. Valvula vaginali triangulari, incurvata, angusta, erecta, flava. Segmento 9. infra excavato. Alis hyalinis, anticis parum, posticis ad basin late sulfureis, ante et post cellulam basalem fuscescentibus, venis ad basin et marginalibus totis flavis, ceteris nigris; pterostigmate flavo, nigro-marginato. Membranula alba. Nervis antecubital. 8.

♂	Long. corp. 33mm.,	♀ 34mm.
	Long. alae sup. 26 1/3mm.,	28mm.
	Long. abdom. 21mm.,	23mm
	Latid. abdom. in medio 3 1/4mm.,	3mm.
	Long. pterostig. 2 1/2mm.,	3mm.

Vaterland: Chile.

Libellula (Diplax) bipunctata nov. sp.

♂ Testacea, viridi testacea aut rufescens; labro, labioque pallide testaceis, clypeo, fronteque subaurantiacis, ad antennarum basin linea angustissima nigra; vertice flavo vel aurantiaco, triangulo occipitale testaceo; prothorace supra vittis duabus longitudinalibus latis, nigris; margine postico subbilobato. Thorace rufo-testaceo, lateribus subaurantiacis, ad stigmata mesotharacalia punctis duobus nigris, margine antico infra maculis duabus nigris, medio macula quadrata flava; ad alarum basin puncto nigro; pedibus nigris, coxis, trochanteribusque testaceis, femoribus, tibiisque extus linea flava. Abdomine medio angustato, postice subdilatato; segmento basali maculis lateralibus latis nigris, marginem posticum non attingentibus; segmento tertio macula triangulare nigra, ceteris interrupte trilineatis, postice punctatis, duobus posticis concoloribus. Appendicibus analibus testaceis. Alis hyalinis, posticis basi sulfureis, costa basi flava; pterostigmate rufo testaceo, fusco-marginato. Nervis antecubital. 9—10. Area discoidali bi- aut triseriatim reticulata.

Femina testacea, vitta humerali fusca, fusco-pilosa; pedibus basi flavis, femoribus extus linea nigra, tibiis nigris, extus linea flava, tarsis nigris. Abdomine cylindrico, segmento primo maculis duabus semicircularibus nigris, marginem posticum non attingentibus; segmento secundo postice macula media triangulari nigra, lateribus nigro-striatis. Segmento 3. ad 7. trilineatis, linea media ad marginem posticum dilatata, lateralibus antice interruptis, in segmento 8. et 9. defficientibus, segmento 10. flavo. Appendicib. anal. flavis; Valvula vaginali erecta, brevi, lata semielliptica, medio sinuata. Alis hyalinis venis nigris basi parum sulfureis, costa ad

basin flava. Venis antecub. 8—9. Area discoid. bi- aut triseriatim reticulata. Pterostigmate flavo, nigro marginato.

♂ Long. corp. $28^{mm.}$,	♀	26 — $31^{mm.}$
Long. abdominis $18\frac{1}{2}^{mm.}$,		16 — $20^{mm.}$
Latit. abdom. medio vix $1^{mm.}$,		1 — $1\frac{1}{2}^{mm.}$
Long. pterostig. $2^{mm.}$,		$1\frac{3}{4}$— $2\frac{1}{2}^{mm.}$
Long. alae sup. $23^{mm.}$,		$20\frac{1}{2}$— $26^{mm.}$

Patria: Taiti, Nova Caledonia. Mai.

Libellula (Diplax) chloropleura nov. sp.

♂ Viridi-testacea, fronte immaculata, supra bituberculata; antennis nigris; thorace antice in medio flavo, vittis humeralibus pallide fuscis, fusco hirsutis, infra post prothoracem macula laterali nigra nitente; lateribus concoloribus; lobo postico prothoracis integro, semilunari, angusto; pedibus flavis, femoribus mediis et posticis obscurioribus; tibiis tarsisque fusco-nigris. Abdomine tricarinato, crasso. Segmento 3. ad 9. nigro trilineatis, ad angulum lateralem posticum macula quadrata nigra signatis; Appendicibus analibus obscure cinereo-flavis. Alis hyalinis, posticis basi sulfureis. Membranula parva, alba. Venis nigris, costa flava, nigro-marginata. Nervis antecubitalibus 11. Pterostigmate magno, albido-flavo, antice incrassato, nigro-marginato.

Long. corp. $30^{mm.}$
Long. abdominis $18^{mm.}$
Long. alae sup. $25^{mm.}$
Latitudo abdominis $2\frac{1}{2}^{mm.}$
Long. pterostig. 3^{mm}
Patria: Chile.

Libellula (Diplax) anomala nov. sp.

♀ Testacea; fronte modice producta, supra punctata, coeruleo-aenea; vertice integro, globoso supra coeruleo. Triangulo occipitali testaceo, postice nigro marginato; prothoracis lobo postico integro, quadrato. Mesothorace ad marginem anticum macula laterali nigra, striis humeralibus fusco nebulosis, fusco-pilosis; lateribus thoracis concoloribus, pedibus testaceis femoribus tibiisque nigro lineatis, tarsis nigris. Abdomine cylindrico medio sub-angustato, basi flavo, segmento 3. ad penultimum nigro-trilineatis. Segmento decimo flavo, postice nigro-marginato. Valvula vaginali semicirculari, lata, incurvata semilibera, integra. Appendicibus analibus fuscis, acutis; vesicula media flava. Alis hyalinis, basi sulfureis, venis nigris, costa venisque transversis basalibus flavis, nigro-marginatis. Area discoidali bi- vel triseriatim reticulata. Sectore trianguli superiori sinuato.

Nervis antecubitalibus 9. Pterostigmate magno, pallide flavo, antice infuscato, nigro-marginato.

Long. corp. 31mm.
Long. alae sup. 24mm.
Long. abdominis 21mm.
Latitudo abdominis 2mm.
Long. pterostig. 3¼mm.
Patria: Brasilien (Rio Janeiro).

Libellula Leontina nov. sp.

♂ Fusco-nigra; capite obscure coeruleo-aeneo; lubio, labroque fusco marginatis, occipite castaneo. Prothorace margine postico integro, longitudinaliter sulcato; thorace nigro-fusco subpurpureo, pruinoso, lateribus fusco flavis concoloribus. Abdomine lato depresso coeruleo-pulverulento, duobus segmentis apicalibus nigris, segmento 3. ad 7. indeterminate bilineatis. Appendicibus analibus brevibus nigris. Alis hyalinis basi flavido-fuscis, venis nigris; venis antecubitalibus 11, area discoidali basi et apice triseriatim, medio biseriatim reticulata. Sectore nodali vix undulato, sectore trianguli sup. sinuato; pterostigmate magno, fusco, postice testaceo, antice nigro marginato. Costa nigra.

Long. corp. 32mm.
Long. alae sup. 25mm.
Long. abdominis 19mm.
Latitudo abdominis 2¾mm.
Long. pterostig. 3mm.
Patria: Chile.

Libellula caledonica n. sp.

♀ Testacea; basi antennarum linea angusta nigra; temporibus fasciis tribus transversis fusco nigris, prothoracis lobo integro, lato. Thorace vitta humerali fusca, lateribus concoloribus, infra macula obscuriori; pedibus anticis flavis; femoribus tibiisque intus nigris, tarsis fuscis, coxis trochanteribusque mediis et posticis infra nigro-fuscis; femoribus infra et apicem versus nigris, tibiis intermediis intus, tarsis totis nigris. Abdomine compresso cylindrico, basi haud inflato postice attenuato, segmento octavo infra excavato, marginibus lateralibus acutis integris haud dilatatis; segmento 9. infra carinato; segmento primo maculis duabus triangularibus nigris, marginem posticum non attingentibus; ceteris supra testaceis, nigro marginatis et carinatis, lineis duabus longitudinalibus sinuatis nigro-nebulosis. Segmento octavo nigro, antice maculis duabus flavis, decimo antice nigro, medio et postice flavo-testaceo. Appendicibus analibus brevibus, rectis, albis albo-pilosis. Alis hyalinis inter nodulum et pterostigma viridi-

flavo-hyalinis; costa flavida, venis transversis subcostalibus flavescentibus, ceteris nigris. Pterostigmate magno, flavo antice lato, postice anguste nigro-marginato. Membranula flavo-cinerea. Area discoidali triseriatim reticulata, venis antecubitalibus 14 ad 15. Sectore nodali fortiter undulato, sectore trianguli superiore vix sinuato.

Long. corp. 45mm.
Long. alae sup. $34\frac{1}{2}$mm.
Long. abdominis 30mm.
Latitudo in medio 2mm.
Long. pterost. $4\frac{1}{4}$mm.
Patria: Nova Caledonia. Mai.
Libellulae obscurae simillima.

Libellula Petalura n. sp.

♀ Testacea; capite testaceo, vertice bifido, triangulo occipitale magno. Prothoracis margine postico subbilobo. Meso- et Metathorace testaceis antice, nigropilosis, vitta humerali fusca, lateribus concoloribus, area interalari ad alarum basin obscuriori. Pedibus nigris, femoribus anticis extus, ceteris ad basin rufis. Abdomine fusco-testaceo, obscure carinato, lato, postice vix attenuato, segmento octavo margine inferiore nigro, dilatato, subalato. Segmento penultimo infra subcarinato. Appendicibus analibus testaceis testaceo-pilosis. Alis pallide viridi-fusco-hyalinis, basi haud sulfureis, venis nigris costa flava nigro-marginata. Pterostigmate angusto, parvo, nigro. Venis antecubitalibus 15—16. Sectore nodali fortiter undulato; area discoidali triseriatim reticulata. Sectore trianguli primo sinuato. Membranula access. cinerea.

Long. corp. 49mm.
Long. alae sup. $41\frac{1}{2}$mm.
Long. abdominis 32mm.
Latitud. in medio $4\frac{2}{3}$mm.
Long. pterostigm. $3\frac{2}{3}$mm.
Patria: China, Hongkong.

Libellula subfasciolata n. sp.

♀ Testacea, pruinosa; fronte modice producta et vertice parvo supra bifido, nigropilosis, ad antennarum basin linea transversa angusta nigra; temporibus fusco-bilineatis, prothoracis margine postico integro, lobo parvo, elliptico, flavido-piloso; thoracis carina media antica supra infuscata, duabus vittis humeralibus inaequalibus fuscis, harum interna breviore; lateribus duabus vittis dilutis albis, nigro submarginatis, thorace infra ad marginem posticum utrinque longitudinaliter fusco carinato; pedibus rufis, tarsis obscurioribus. Abdomine cylindrico, basi haud inflato,

segmento octavo, ad marginem posticum fortiter angustato, compresso, infra subdilatato; segmento 9. infra carinato. Ceteris segmentis supra testaceis pruinosis, obscure fusco-carinatis et marginatis, longitudinaliter dilute fusco-bifasciatis, postice obscurioribus; lateribus segmenti 5—7 margine antico striis transversis albis, obscure marginatis. Segmento ultimo albescente, margine postico fusco, medio albo. Appendicibus longitudine segmenti octavi, rectis, nigris; vesicula media alba. Alis hyalinis basi haud sulfureis, venis nigris, pterostigmate magno antice dilatato, flavo-testaceo, nigro-marginato, costa basi flava, nigro-marginata, venis transversis inter costam et medianam testaceo-striatis. Venis antecubitalibus 13—15. Sectore nodali fortiter undulato, area discoidali triseriatim reticulata; sectore trianguli sup. vix sinuato. Membranula cinerea, antice alba.

Long. corp. $41\frac{1}{2}^{mm.}$
Long. alae sup. $34^{mm.}$
Long. abdom. $28^{mm.}$
Latitudo abdom. $2\frac{1}{2}^{mm.}$
Long. pterostig. $4^{mm.}$
Latitudo pterostig. $1^{mm.}$
Patria: Cap b. sp.
Libellulae fasciolatae Rbr. simillima.

Libellula infernalis n. sp.

♂ Obscure rufo-fusca, pruinosa, fronte nigro-violacea, nitida, antice fascia media transversa testacea, medio angustata, infra fuscescente; Clypeo fusco, labio labroque nigro-violaceis, fusco marginatis, vertice et triangulo occipitale nigro-violaceis; occipite nigro; thorace concolore, infra fuscotestaceo. Pedibus nigris coxis trochanteribusque fuscis; Abdomine cylindrico, basi haud inflato, postice subdilatato, obscure fusco, cinereo violaceo-pulverulento; appendicibus nigris. Alis hyalinis, posticis basi macula fusca hyalina, anticis basi fusco bipunctatis, venis nigris, costa basi fusca; pterostigmate nigro, membranula fusco-cinerea; venis antecubitalibus 12; Area discoidali triseriatim reticulata; Sectore nodali fortiter undulato, sectore trianguli superiore subrecto.

Long. corp. $31\frac{1}{2}^{mm.}$
Long. alae sup. $28^{mm.}$
Long. abdominis $20^{mm.}$
Latitud. abdominis $1\frac{1}{3}^{mm.}$
Long. pterostig. $2\frac{1}{2}^{mm.}$
Patria: Ceylon.

Anax Julius n. sp.

♂ Fronte viridi-alba, supra trifasciata, fascia transversa prima antica fusca, rugosa, secunda pallide coerulea, tertia nigra angusta ad basin antennarum sita. Labio albido-testaceo, margine inferiori fusco-nigro, labro flavo; occipite albido-flavo supra nigro-marginato. Thorace antice flavo-viride, lateribus viridi-testaceis; pedibus nigris, femoribus rufis, apice nigris. Abdomine basi inflato, segmento tertio valde angustato; postice depresso; segmento 2. testaceo, carina dorsali magna, transversa, fusca, interrupta; postice albido-coeruleo; segmento tertio coeruleo-albo, fascia dorsali antice angustata fusca. Segmento quarto ad 9. supra fascia dorsali lata rufo nigra, antice linea transversa fusca; lateribus testaceis, infra carinam supplementariam fuscam, macula fusca, margine antico albo-maculato. Segmento ultimo rufo, maculis duabus posticis flavis. Appendicibus analibus superioribus interne medio parum dilatatis, apicem versus sinuatis, apice rotundatis, extus spinigeris, medio longitudinaliter carinatis. Appendice inferiore brevissima, margine laterali recto, postico rotundato et valide dentato. Alis hyalinis, medio flavescentibus, venis nigris, costa flava, venis transversis anticis flavolineatis. Pterostigmate obscure testaceo, magno. Membranula cinerea, antice alba.

♀ Abdomine crasso, cylindrico, basi coeruleo albo, segmento primo maculis duabus triangularibus fuscis, segmento secundo crista dorsali formam litterae T immitante, rufo-fusca, postice triangulariter dilatata. Ceteris dorso fascia longitudinali lata rufa, antice linea transversa fusca; lateribus albidis, rufo variegatis. Segmento penultimo rufo flavo-bimaculato, ultimo rufo, longitudinaliter nigro-striato. Appendicibus analibus fuscis, margine interno et apicali rotundo, externo recto, apice spinigero. Alis latis, hyalinis medio flavescentibus, v. infuscatis, costa flava, venis transversis anticis flavolineatis. Pterostigmate testaceo. Membranula cinerea antice alba.

	♂	♀
Longit. corp.	75mm.	70—72mm.
Longit. alae sup.	52mm.	53—55mm.
Longit. abdominis	53mm.	51—52mm.
Longit. pterostigm.	$5^{1}/_{4}$mm.	5— 6mm.

Patria: China, Shanghai.

Anax concolor n. sp.

♂ Fronte viridi-flava immaculata, vertice fusco, triangulo occipitale nigro, occipite flavo, supra nigromarginato. Labio viridi-testaceo, margine inferiori fusco, thorace flavo-viride immaculato, pedibus nigris, femoribus anticis extus flavis, mediis et posticis basi et margine superiore rufis. Abdomine cylindrico, segmento tertio attenuato, apice depresso, segmento

primo et secundo flavo-viridibus, primo basi rufo-bimaculato, secundo fusco subcarinato, carina transversa planulata, postice macula triangulare fusca. Segmento tertio ad 6. supra nigro fuscis, antice maculis quatuor, postice maculis duabus flavis, sequentibus medio nigro fuscis, latere flavis; penultimo rufo nigro, postice flavo-bimaculato, ultimo rufo-nigro. Infra cristam supplementariam antice macula alba. Appendicibus analibus superioribus rufo nigris, augustis, basi attenuatis, margine externo subsigmoideis, margine interno dolabratis, rotundatis, apicem versus sinuatis, pilosis; apice incurvatis acutis, longitudinaliter carinatis, appendice inferiore superioribus quater breviore, quadrata angulis posticis subtilissime bituberculata. Alis hyalinis venis nigris, costa flava, nigro marginata, nervis transversis marginalibus flavolineatis. Pterostigmate testaceo, nigromarginato, membranula cinereo-nigra, antice alba. Alis posticis inter sectorem trianguli superiorem, inferiorem et brevem viridi-flavo hyalinis.

Long. corp. 70mm.
Long. abdom. 50mm.
Long. al. sup. 45mm.
Long. pterostigm. 4½mm.
Patria: Brasilien am Rio Negro.

Agrion (Ischnura) asiaticum n. sp.

♂ Nigroaeneum, coeruleo-signatum; occipite punctis duobus pallidis, fronte infra fascia transversa alba, prothoracis margine postico integro, thorace antice lineis angustis humeralibus pallidis. Appendicibus analibus superioribus brevibus, supra nigris divaricatis, extus brevispinosis, infra testaceis, rotundatis; inferioribus modice curvatis, apice acutis. Abdominis segmento ultimo margine postico parum elevato, tuberculis brevibus, angulariter exciso. Segmento octavo supra margine postico linea transversa angusta, coerulea, infra utrinque coeruleo, segmento nono et decimo coeruleis. Pterostigmate alae superioris pallido interne nigro; pedibus albidis, femoribus extus linea nigra.

♀ Occipite (temporibus) fascia transversa cinereo-violacea, medio angustata, absque punctis pallidis, prothoracis margine postico vix angulato, integro; abdominis segmento primo albido, macula quadrata viridiaenea, margine postico linea angusta alba; segmento octavo et nono margine postico flavo, decimo postice angulariter exciso, fusco. Pterostigmatibus pallidis.

Longitudo corp.	♂ 26—28mm.,	♀ 25.
Longitudo alae sup.	13—14mm.,	15.
Longitudo abdominis	20—21mm.,	20.

Patria: China (Shanghai, Hongkong).

Agrion hieroglyphicum n. sp.

♀ Cereum nigro-chalybeo maculatum; capite flavescente, maculis lineisque parvis nigro-viridi-aeneis, temporibus macula magna flavida, aeneo-cincta, margine oculari flavido; prothoracis margine postico integro, flavido; pronoto viridi-nigro, maculis flavis formam litterae x imitantibus; mesothorace antice pallide violaceo, fascia media longitudinali antica et duabus humeralibus flavis, lineis tribus nigris marginatis et lineatis. Pedibus albidis, femoribus extus linea nigra, tarsorum articulis ultimis nigris; abdomine cereo, dorso, linea angusta longitudinali viridi-aenea, ad marginem nigrum segmentorum dilatata, segmento primo supra macula basali viridi-aenea, medio cum margine postico nigro confluenti, segmento septimo et octavo supra macula longitudinali lata, nigra; segmento nono flavo basi macula quadrata nigra. Decimo margine postico medio sinuato. Appendicibus analibus brevibus, flavis, triangularibus. Pterostigmate parvo, albo, nigro marginato.

Longitudo corp. 27$^{mm.}$
Longitudo alae sup. 16$^{mm.}$
Longitudo abdominis 21$^{mm.}$

Männchen schadhaft. Die Schulterlinien ähnlich 5streifig wie beim Weibe, der Prothoraxlappen etwas aufrecht halbrund. Hinterleib blauweiss, vom 2. Ring an mit breiter erzgrüner Längsstrieme, die in der Mitte auf jedem Ringe verengt, gebuchtet ist, 1. Ring wie beim Weibchen. Zwischenflügelraum blau.

Vaterland: China (Hongkong, Shanghai).

Agrion (Ischnura) Aurora n. sp.

♂ Aurantiacum, occipite punctis duobus pallide coeruleis, Clypeo aeneo, labio aurantiaco, basi linea nigra; antennarum articulis primis albis, prothorace nigro, flavo-marginato, margine postico bisinuato, trilobato, lobis rotundis vix erectis. Thorace antice nigro-aeneo lineis humeralibus angustis albido-viridibus vel coeruleis; pedibus flavidis, femoribus extus apice linea nigra. Abdomine aurantiaco, segmento primo macula quadrata nigra, marginem posticum non attingente; segmento secundo macula lanceolata, variabili, 3., 4., 5. et 6. margine postico nigris, 7. supra nigro, octavo antice nigro, postice coeruleo; nono coeruleo, decimo nigro, margine postico medio parum elevato, tuberculo bifido late sinuato instructo. Appendicibus superioribus conicis crassis, inferioribus parvis, involutis, apice acutis, pterostigmate parvo albo, interne purpureo.

♀ Viridi-aenea, capite fascia transversa flava frontali et punctis duobus pallidis occipitalibus. Mesothorace vittis humeralibus; segmento primo macula quadrata aenea, marginem posticum non attingente, ceteris supra nigro-aeneis, quatuor ultimis margine postico flavis. Appendicibus analibus conicis, brevibus, basi nigris, apice rufis. Pterostigmate pallido medio parum aurantiaco.

Long. corp.	♂ $24^1/_2$ mm.	♀ 23.
Long. alae sup.	13 mm.	14.
Long. abdom.	18 mm.	18.

Patria: Taiti.

Agrion (Ischnura) spinicauda n. sp.

♂ Aurantiacum, capite supra nigro-chalybeo nitido, occipite punctis duobus pallide coeruleis, antennis basi albis. Prothorace nigro, flavo marginato, margine postico trilobo, mesothorace antice vittis humeralibus viridi-albis. Abdomine aurantiaco, segmento primo macula quadrata nigra, margine postico flavo, secundo macula lunata basali, postice lanceolata acuta nigra, 3., 4., 5. et 6. immaculatis, 7. macula lanceolata violaceo nigra, antice acuta, octavo antice nigro-aeneo, postice coeruleo, nono coeruleo, ultimo lateribus glaucis medio purpureo violaceo, postice valde elevato, spina angusta, apice bifida armata. Appendicibus superioribus conicis, inferioribus brevissimis involutis, apice acutis. Pterostigmate albo, alarum anticarum interne purpureo-marginato. Pedibus albis femoribus apice extus linea nigra.

Longitudo corp. 22 mm.
Longitudo abdominis 17 mm.
Longitudo alae sup. 11 mm.
Patria: Polynesien.
Ischnurae aurorae simillima tuberculo spinoso distincta.

Agrion (Pyrrhosoma) cerino-rubellum n. sp.

♂ Rubrum; capite supra rufo nigro, fronte antice, clypeo, genis labioque viridibus; pronoto fusco, lateribus rufis, prothoracis margine postico trilobato, lobo intermedio rotundato lato. Thorace viride, vitta media humeralibusque obscurioribus; pedibus aurantiacis, abdomine basi et apice rubro, segmentis intermediis fuscis, postice obscure annulatis, tertio margine postico, septimo antice fusco annulatis. Appendicibus analibus superioribus minimis, rotundatis, nigris; inferioribus longis hamatis rubris erectis apice acutis, incurvatis nigris, Alis hyalinis venis nigris, pterostigmate magno, longiore quam latiore, pallide fusco, nigro-marginato.

Longitudo corporis 37mm.
Longitudo alae sup. 20mm.
Longitudo abdominis 30mm.

Patria: Ceylon.

Ich hielt diese Art für *Ag. cerinum* Rbr., doch gibt Rambur bei diesem die unteren Anhänge kurz an. Aehnlich sind die Anhänge von *Ag. tenellum* De Vill. gebildet.